

МИНЗДРАВ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УВР
_____ С.Н. Киселев
30 августа 2025 г.

ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ
Зубопротезирование (простое несъемное
протезирование)
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Стоматология ортопедическая**

Учебный план **310503-1-2025 .plx**
31.05.03 Стоматология

Квалификация **Врач-стоматолог**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 70
самостоятельная работа 38

Виды контроля в семестрах:
зачеты 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
Неделя	19			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	6	6	6	6
Клинические практические занятия	64	64	64	64
Итого ауд.	70	70	70	70
Контактная работа	70	70	70	70
Сам. работа	38	38	38	38
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	изучение этиологии, патогенеза, клиники, диагностики и ортопедического лечения несъемными конструкциями больных с дефектами твердых тканей зубов и зубных рядов; приобретение мануальных навыков при выполнении клинико-лабораторных этапов изготовления вкладок, коронок, мостовидных протезов, штифтовых конструкций
1.2	Задачи: ознакомление с мероприятиями по охране труда и технике безопасности, по профилактике профессиональных заболеваний, с осуществлением контроля за соблюдением и обеспечением экологической безопасности в ортопедической стоматологии;
1.3	обучение особенностям обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов, дефектами зубных рядов с ведением медицинской документации;
1.4	овладение методами диагностики, лечения, реабилитации и профилактики стоматологических заболеваний в условиях клиники ортопедической стоматологии;
1.5	изучение показаний и противопоказаний к применению несъемных конструкций зубных протезов;
1.6	обучение методикам проведения клинических и лабораторных этапов изготовления несъемных конструкций зубных протезов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.51
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	История медицины
2.1.2	Гистология, эмбриология, цитология (в т.ч. Гистология полости рта)
2.1.3	Анатомия (в т.ч. Анатомия головы и шеи)
2.1.4	Физиология (в т.ч. Физиология челюстно-лицевой области)
2.1.5	Пропедевтика ортопедической стоматологии
2.1.6	Патологическая физиология (в т.ч. Патологическая физиология челюстно-лицевой области)
2.1.7	Микробиология, вирусология, иммунология (в т.ч. Микробиология полости рта)
2.1.8	Материаловедение (ортопедическая стоматология)
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Зубопротезирование (простое съемное протезирование)
2.2.2	Протезирование при полном отсутствии зубов
2.2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по ортопедической стоматологии
2.2.4	Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)
2.2.5	Экзамен по модулю "Ортопедическая стоматология"
2.2.6	Гнатология и функциональная диагностика ВНЧС сустава
2.2.7	Ортопедическое лечение с использованием имплантации
2.2.8	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.9	Клиническая ортопедическая стоматология

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-2: Способен анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	
ОПК-2.1:	Знает: порядки оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; методику анализа результатов собственной деятельности
ОПК-2.2:	Умеет: провести анализ результатов обследования и лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями; составить план мероприятий для предотвращения профессиональных ошибок на основе анализа результатов собственной деятельности
ОПК-2.3:	Имеет практический опыт: участия в клинической (клинико-анатомической) конференции по разбору ошибок профессиональной деятельности
ПК-1: Способен к проведению диагностики у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, установлению диагноза	

ПК-1.2: Умеет: Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представителей) со стоматологическими заболеваниями, выявлять факторы риска и причин развития стоматологических заболеваний; Интерпретировать информацию, полученную от детей и взрослых (их законных представителей) со стоматологическими заболеваниями; Применять методы осмотра и физического обследования детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями; Интерпретировать результаты осмотра и физического обследования детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями; Диагностировать у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями твердых тканей зубов болезни пульпы и периодонта, заболевания пародонта, слизистой оболочки рта и губ; Диагностировать у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями дефекты зубов, зубных рядов, зубочелюстные деформации и аномалии зубов и челюстей, полное отсутствие зубов и предпосылки их развития, травмы зубов, костей лицевого скелета и мягких тканей челюстно-лицевой области; Выявлять у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями факторы риска онкологических заболеваний челюстно-лицевой области; Формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Направлять детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями на лабораторные, инструментальные и дополнительные исследования в соответствии с действующими порядками оказания стоматологической медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Направлять детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями на консультации к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Интерпретировать и анализировать результаты консультаций врачами-специалистами детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями; Обосновывать необходимость и объем дополнительных обследований пациентов (включая рентгенологические методы); Интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, в том числе данных рентгенологических методов; Проводить дифференциальную диагностику стоматологических заболеваний у детей и взрослых; Формулировать окончательный диагноз в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); Выявлять клинические признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме

ПК-1.3: Имеет практический опыт: Сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых, (их законных представителей), выявления факторов риска и причин развития стоматологических заболеваний; Осмотра и физического обследования детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями; Диагностики у детей и взрослых: - кариеса зубов, - некариозных поражений, - заболеваний пульпы и периодонта, - пародонта, - слизистой оболочки рта и губ, - дефектов зубов, - дефектов зубных рядов, - зубочелюстных деформаций, - аномалий зубов и челюстей, - полного отсутствия зубов Выявления у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями факторов риска онкологических заболеваний челюстно-лицевой области; Формулирования предварительного диагноза, составления плана проведения инструментальных, лабораторных, дополнительных исследований, консультаций врачей-специалистов у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями; Направления детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями на инструментальные, лабораторные, дополнительные исследования, консультации врачей-специалистов у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания стоматологической медицинской помощи взрослому населению и детям, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Интерпретации данных дополнительных (лабораторных и инструментальных) обследований пациентов (включая рентгенологические методы); Постановки предварительного диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); Проведения дифференциальной диагностики стоматологических заболеваний; Постановки окончательного диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); Распознавания состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме

ПК-2: Способен к назначению и проведению лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, контролю его эффективности и безопасности

ПК-2.1: Знает: Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях; Порядок оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями; Клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями; Стандарты медицинской помощи; Методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при стоматологических заболеваниях; Группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении стоматологических заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению; совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; Принципы, приемы и методы обезболивания, подбор вида местной анестезии при лечении стоматологических заболеваний; Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями зубов, пульпы, периодонта, пародонта, слизистой оболочки рта и губ; Особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах при стоматологических заболеваниях; Материаловедение, технологии, оборудование и медицинские изделия, используемые в стоматологии; Анатомию головы, челюстно-лицевой области, особенности кровоснабжения и иннервации; строение зубов; гистологию и эмбриологию полости рта и зубов, основные нарушения эмбриогенеза Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и патологических состояниях; Основные принципы реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями; Основные принципы реабилитации пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области; Принципы устройства и правила эксплуатации медицинских изделий в категории "Стоматологическое оборудование"; Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях; Санитарно-эпидемиологические нормы и требования; Правила применения средств индивидуальной защиты

ПК-2.2: Умеет: Разрабатывать план лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Подбирать и назначать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы), диетическое питание, лечебно-оздоровительный режим для лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Определять медицинские показания и противопоказания к проведению методик местной анестезии челюстно-лицевой области; Проводить местную анестезию (аппликационную, инфильтрационную, проводниковую) у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями; Выполнять медицинские вмешательства, в том числе терапевтические, у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях (исключая повторное эндодонтическое лечение): - обучение гигиене полости рта и зубов индивидуальное, подбор средств и предметов гигиены полости рта - контролируемая чистка зубов - профессиональная гигиена полости рта и зубов - инъекционное введение лекарственных препаратов в челюстно-лицевой области - местное применение реминерализующих препаратов в области зуба - глубокое фторирование эмали зуба - запечатывание фиссуры зуба герметиком - профессиональное отбеливание зубов - шлифование твердых тканей зуба - восстановление зуба пломбой с использованием стоматологических цементов, материалов химического отверждения, фотополимеров - восстановление зубов с нарушением контактного пункта - восстановление зуба пломбировочным материалом с использованием анкерных штифтов - наложение девитализирующей пасты - пульпотомия (ампутация коронковой пульпы) - экстирпация пульпы - инструментальная и медикаментозная обработка хорошо проходимого корневого канала - временное пломбирование лекарственным препаратом корневого канала - пломбирование корневого канала зуба пастой, гуттаперчевыми штифтами - удаление наддесневых и поддесневых зубных отложений в области зуба (ручным методом) - ультразвуковое удаление наддесневых и поддесневых зубных отложений в области зуба - закрытый кюретаж при заболеваниях пародонта в области зуба - наложение лечебной повязки при заболеваниях пародонта в области одной челюсти - назначение лекарственной терапии при заболеваниях полости рта и зубов - назначение диетической терапии при заболеваниях полости рта и зубов. Выполнять медицинские вмешательства, в том числе хирургические, у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях (исключая удаление ретенированных и дистопированных зубов): - удаление зуба - удаление временного зуба - удаление постоянного зуба - вскрытие и дренирование одонтогенного абсцесса. Проводить поэтапную санацию полости рта (исключая санацию полости рта у детей в условиях анестезиологического пособия); Выполнять медицинские вмешательства, в том числе ортопедические, у взрослых со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях (исключая протезирование на зубных имплантатах, технологии автоматизированного изготовления ортопедических конструкций, полные съемные пластиночные и бюгельные протезы): - получение анатомических и функциональных оттисков - восстановление зуба коронкой - восстановление целостности зубного ряда несъемными мостовидными протезами - протезирование частичными съемными пластиночными протезами - коррекция съемной ортопедической конструкции - снятие несъемной ортопедической конструкции. Интерпретировать результаты рентгенологических исследований челюстно-лицевой области; Проводить консультирование детей и взрослых с заболеваниями слизистой оболочки рта и губ, определять показания для направления на консультацию к врачам-специалистам; Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения; Разрабатывать план реабилитации пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области; Проводить реабилитационные мероприятия при заболеваниях челюстно-лицевой области; Применять методы комплексной реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии; Применять средства индивидуальной защиты

ПК-2.3: Имеет практический опыт: Разработки плана лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам со стоматологическими заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения стоматологических заболеваний у детей и взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Назначения диетического питания, лечебно-оздоровительного режима при лечении стоматологических заболеваний у детей и взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Выполнения медицинских вмешательств у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Оценки результатов медицинских вмешательств у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями; Подбора вида и проведения местной анестезии (аппликационной, инфильтрационной, проводниковой) у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями; Оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозного лечения у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями; Консультирования детей и взрослых с заболеваниями слизистой оболочки рта и губ, определения показаний для направления на консультацию к врачам-специалистам; Подбора и назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий с учетом диагноза, возраста и клинической картины стоматологического заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Определения способов введения, режима и дозы лекарственных препаратов; Подбора и назначения немедикаментозного лечения детям и взрослым со стоматологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения на стоматологическом приеме; Оказания медицинской помощи детям и взрослым при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме; Применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в неотложной форме; Составления индивидуального плана реабилитации пациента с заболеваниями

челюстно-лицевой области; Наблюдения за ходом реабилитации пациента; Подбора лекарственных препаратов для реабилитации; Оказания квалифицированной медицинской помощи по своей специальности с использованием современных методов реабилитации, разрешенных для применения в медицинской практике

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Интеракт.	Примечание
	Раздел 1. Зубопротезирование (простое несъемное протезирование)						
1.1	Патология твердых тканей зубов. Классификация и этиологические факторы. Методы обследования. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Методы ортопедического лечения с использованием несъемных конструкций зубных протезов. Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зуба. Показания к ортопедическому лечению вкладками. Особенности препарирования твердых тканей зубов при лечении вкладками. Методы изготовления вкладок. /Лек/	5	2	ОПК-2.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э5		
1.2	Патология твердых тканей зубов. Показания к ортопедическому лечению искусственными коронками. Виды искусственных коронок. Принципы препарирования зубов при лечении искусственными коронками. Частичная вторичная адентия. Классификация дефектов зубных рядов. Биологические, клинические и биомеханические обоснования ортопедического лечения несъемными мостовидными протезами. Принципы препарирования опорных зубов. /Лек/	5	2	ОПК-2.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э3 Э4		
1.3	Патология твердых тканей зуба. Полное разрушение коронки зуба. Показания и противопоказания к изготовлению штифтовых конструкций. Методы изготовления штифтовых конструкций. /Лек/	5	2	ОПК-2.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э3 Э4 Э5		
1.4	Патология твердых тканей зубов. Классификация и этиологические факторы. Методы обследования. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зубов. Определение метода лечения: консервативное - с применением светоотверждаемых композитов или ортопедическое лечение вкладками, искусственными коронками, штифтовыми конструкциями. /Кл/	5	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4		

1.5	<p>Препарирование твердых тканей зубов. Методика препарирования, режим, система воздушно-водяного охлаждения. Теория напряженно-деформированного состояния тканей коронки зуба. Обезболивание - инфильтрационное, проводниковое. Набор необходимых инструментов и абразивных алмазных головок для препарирования зуба. Организация рабочего места, положение больного в кресле при работе с помощником или без него. Подготовка больного к ортопедическому приему при сопутствующих соматических заболеваниях. /Кл/</p>	5	4	<p>ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3</p>	<p>Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э5</p>		
1.6	<p>Патология твердых тканей зубов кариозной этиологии. Классификация полостей по Блэку. Международная классификация с буквенным обозначением топографии полостей. Классификация полостей при I и II классах дефектов по степени разрушения окклюзионной поверхности зуба (ИРОПЗ). Методика ортопедического лечения литыми вкладками, вкладками из керамики, фотокомпозитов и пластмассы. Конструктивные особенности вкладки в зависимости от ИРОПЗ. Принцип препарирования полостей при I и II классах по типу (виду) вкладок – «inlay», «onlay», «owerlay». /Кл/</p>	5	4	<p>ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3</p>	<p>Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э3 Э4 Э5</p>		
1.7	<p>Прямой и косвенный методы изготовления вкладок. Получение двойного оттиска - двухфазный и однофазный методы. Принципы препарирования полостей при полостях типа (М-О-Д). Зоны ретенции вкладок; парапальпарные каналы и штифты. Косвенный метод изготовления вкладок. Получение двойного оттиска с парапальпарными штифтами. /Кл/</p>	5	4	<p>ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3</p>	<p>Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4</p>		
1.8	<p>Искусственные коронки - их виды, классификация. Клиническое обоснование ортопедического лечения штампованными искусственными коронками. Препарирование зубов при изготовлении штампованной коронки. Требования к правильно отпрепарированному зубу под цельнометаллическую штампованную коронку. Снятие оттисков - рабочего и вспомогательного - эластическими оттискными материалами. Характеристика альгинатных оттискных материалов. Получение гипсовых моделей. Фиксация зубных рядов в центральной окклюзии с помощью силиконовых материалов (фиксаторы окклюзии). Припасовка искусственных коронок. Требования к правильно изготовленной коронке. /Кл/</p>	5	4	<p>ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3</p>	<p>Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5</p>		

1.9	Ортопедическое лечение литыми цельнометаллическими коронками. Показания к применению: принципы и методика препарирования зубов под литые коронки. Набор необходимых инструментов. Получение двойного оттиска. Припасовка литой цельнометаллической коронки. /Кл/	5	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4		
1.10	Ортопедическое лечение литыми комбинированными (металлокерамика, металлопластмасса) коронками. Показания к применению: принципы и методика препарирования зубов. Методика создания придесневого уступа, его формы, расположение по отношению к десне. Набор необходимых инструментов. Методы ретракции десневого края. Получение двойного оттиска. Припасовка литого каркаса комбинированной коронки. Припасовка цельнолитой комбинированной коронки (металлокерамика, металлопластмасса) в полости рта. Подбор цвета облицовочного материала. Коррекция окклюзионных взаимоотношений. Коррекция цвета облицовки. Глазурирование металлокерамической коронки. /Кл/	5	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э3 Э4 Э5		
1.11	Пластмассовые коронки. Показания и противопоказания к их применению. Препарирование зуба. Методика двойного оттиска. Подбор цвета. Технология изготовления, процесс полимеризации. Одномоментное (клиническое) изготовление временных коронок из быстополимеризующихся пластмасс в полости рта больного. /Кл/	5	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5		
1.12	Полное отсутствие (разрушение) коронки зуба. Этиология. Клинические варианты придесневой части корней. Классификация штифтовых конструкций. Показания к выбору лечения штифтовой конструкцией в зависимости от клинического состояния придесневой части корня. Объективные методы исследования: рентгенография, измерение длины корней, оценка состояния периапикальных тканей. Распломбирование и расширение корней. Полное разрушение коронок однокорневых зубов. Лечение штифтовыми зубами. Виды штифтовых зубов, их конструкционные особенности (типа Логана - Девиса, Ричмонда, Ильиной -Маркосян). Восстановление культевыми «штифтовыми» конструкциями. Подготовка придесневой части и канала корня. Прямой и косвенный методы изготовления восковой композиции. /Кл/	5	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4		

1.13	Полное разрушение коронок многокорневых зубов с непараллельными каналами. Прямые методы изготовления штифтовых культовых конструкций многокорневых зубов с непараллельными каналами: «вкладка во вкладке со штифтами», с «направляющим основным каналом» и др. /Кл/	5	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3		
1.14	Частичное отсутствие зубов. Неосложненная форма. Этиология. Клиника. Классификация дефектов зубных рядов (Кеннеди). Методы обследования. Одонтопародонтограмма по Курляндскому, правила ее заполнения и методика расчета выбора опорных зубов, формирование диагноза (метод Агапова, Оксмана), классификация МКБ. Заполнение историй болезни. /Кл/	5	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э5		
1.15	Частичное отсутствие зубов. Осложненная форма, деформация зубных рядов, феномен Попова-Годона. Этиология. Патогенез. Клиника. /Кл/	5	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э4 Э5		
1.16	Виды мостовидных протезов. Клинико-теоретическое обоснование определения количества опорных зубов при лечении мостовидными протезами. Определение видов опоры мостовидных протезов; конструкции промежуточной части (тела) мостовидного протеза. Определение центральной окклюзии при частичном отсутствии зубов. Группы дефектов и тактика врача при различном сочетании оставшихся зубов в центральной окклюзии. /Кл/	5	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э3 Э4 Э5		
1.17	Паяные мостовидные протезы с опорными штампованными коронками. Клинико-лабораторные этапы. Особенности препарирования зубов. Технологические приемы при изготовлении штампованных паянных мостовидных протезов. Припасовка искусственных коронок во рту пациента. Требования к правильно изготовленным и припасованным коронкам. Снятие рабочего оттиска для изготовления промежуточной части. Припасовка паяного мостовидного протеза. /Кл/	5	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э4 Э5		
1.18	Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов цельнолитыми несъемными мостовидными протезами. Изучение диагностических моделей в параллеломере. Определение основных направляющих опорных зубов; их имитация препарирования на моделях. Основные принципы препарирования зубов под цельнолитые мостовидные протезы без облицовки и протезы с керамическим, композитным покрытиями. Получение двойного уточненного оттиска. Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов. /Кл/	5	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4		

1.19	Итоговое занятие по модулю «Зубопротезирование (простое несъемное протезирование)». Зачетное занятие. Защита истории болезни. /Кл/	5	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5		
1.20	Работа с учебной литературой, подготовка к занятиям, подготовка к тестированию, подготовка к текущему и итоговому контролю. /Ср/	5	38	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5		

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные (экзаменационные) вопросы и задания

1. Патология твердых тканей зубов. Классификация и этиологические факторы.
2. Патология твердых тканей зубов. Методы обследования.
3. Патология твердых тканей зубов. Диагностика. Дифференциальная диагностика.
4. Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зубов.
5. Определение метода лечения: консервативное - с применением светоотверждаемых композитов или ортопедическое - лечение вкладками, искусственными коронками, штифтовыми конструкциями.
6. Препарирование твердых тканей зубов: методика, режим, система воздушно-водяного охлаждения. Набор необходимых инструментов и абразивных алмазных головок для препарирования зуба.
7. Теория напряженно-деформированного состояния тканей коронки зуба.
8. Обезболивание - инфильтрационное, проводниковое.
9. Организация рабочего места, положение больного в кресле при работе с помощником или без него.
10. Подготовка больного к ортопедическому приему при сопутствующих соматических заболеваниях.
11. Анатомическое строение коронок зуба.
12. Топография пульповой камеры у зубов различных функциональных групп.
13. Препарирование твердых тканей зубов: методика, режим. Система воздушно-водяного охлаждения.
14. Обезболивание — инфильтрационное, проводниковое.
15. Организация рабочего места, положение больного в кресле при работе с помощником или без него.
16. Подготовка больного к ортопедическому приему при сопутствующих соматических заболеваниях.
17. Классификации кариозных поражений твердых тканей зубов, необходимые для постановки диагноза и отображающие степень разрушения ТТЗ.
18. Анатомическое строение зубов различных функциональных групп, зубы и признаки одноименных сторон зубов.
19. Зоны безопасности и границы препарирования в зависимости от глубины и локализации кариозного процесса.
20. Этиология и патогенез кариеса зуба.
21. Анатомическое строение коронок зуба.
22. Патология твердых тканей зубов кариозной этиологии. Классификация по Блэку.
23. Международная классификация с буквенным обозначением топографии полостей.
24. Понятия о вкладках, показания к их применению.
25. Конструктивные особенности вкладки в зависимости от ИРОПЗ.
26. Принципы препарирования полостей при I и II классах по (виду) вкладок - inlay, onlay, overlay.
27. Принципы препарирования полостей в зависимости от ИРОПЗ.
28. Виды вкладок и их конструктивные особенности.
29. Классификация материалов, из которых изготавливаются различные виды вкладок.
30. Прямой и косвенный методы изготовления вкладок.
31. Получение двойного "уточненного слепка" - двухфазный и однофазный методы.
32. Определение метода лечения: консервативное - с применением светоотверждаемых композитов или ортопедическое - лечение вкладками искусственными коронками, штифтовыми конструкциями
33. Парапульпарные каналы и штифты.
34. Получение двойного "уточненного" слепка с парапульпарными штифтами.
35. Клинические обоснования ортопедического лечения искусственными цельнометаллическими штампованными коронками.
36. Препарирование зубов при изготовлении коронки. Методы обезболивания.
37. Набор инструментов для препарирования зубов.

38. Требования к правильно отпрепарированному зубу под цельнолитую штампованную коронку.
39. Снятие слепка (рабочего и вспомогательного) эластичными материалами.
40. Характеристика альгинатных оттисковых материалов. Оттисковые массы.
41. Получение гипсовых моделей.
42. Фиксация зубных рядов в центральной окклюзии.
43. Основные конструкционные материалы, используемые для изготовления штампованной коронки.
44. Лабораторный этап изготовления штампованной коронки: а) штамповка коронок по методу Паркера; б) штамповка коронок по методу ММСИ.
45. Виды дефектов коронковой части зуба.
46. Виды искусственных коронок по функции, технологии изготовления, конструкции, материалам.
47. Показания к изготовлению металлической штампованной коронки.
48. Методика (общие правила) препарирования зубов под штампованные коронки. Возможные осложнения и меры их предупреждения.
49. Клинико-лабораторные этапы изготовления штампованной коронки.
50. Сплавы применяемые при изготовлении цельнолитых коронок.
51. Показания к применению литых цельнометаллических и комбинированных (металлокерамических, металлопластмассовых) коронок.
52. Принципы и методика препарирования зубов под литые коронки. Набор необходимых инструментов, алмазных головок.
53. Методика создания придесневого уступа, его формы, расположение по отношению к десне.
54. Методы "раскрытия" (ретракция) десневого края.
55. Принципы и методика, препарирования зубов под комбинированные коронки на цельнолитой основе.
56. Показания к применению комбинированных (металлокерамических, металлопластмассовых) коронок.
57. Керамические массы. Свойства, состав, методы применения.
58. Определение плотности прилегания каркаса к тканям зуба.
59. Акрилаты и композиты: физико-химические свойства.
60. Акрилаты и композиты: влияние на ткани протезного ложа.
61. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитого металлического каркаса
62. Припасовка цельнолитого металлического каркаса
63. Припасовка цельнолитой, металлокерамической и металлопластмассовой коронки, фиксация в полости рта
64. Керамика, пластмассы и светоотверждаемые облицовочные композитные материалы
65. Клинические ошибки при ортопедическом лечении с применением цельнолитой, металлокерамической и металлопластмассовой коронок
66. Показания и противопоказания к изготовлению фарфоровых коронок.
67. Различные виды препарирования под пластмассовую коронку.
68. Технология изготовления пластмассовых коронок, процесс полимеризации.
69. Одномоментное (клиническое) изготовление временных пластмассовых коронок из быстрополимеризующихся пластмасс.
70. Показания и противопоказания к изготовлению пластмассовых коронок, недостатки пластмассовых коронок.
71. Клинико-лабораторные этапы изготовления пластмассовой коронки.
72. Особенности препарирования твердых тканей зуба, Снятие оттиска.
73. Припасовка и фиксация пластмассовых коронок в полости рта.
74. Одномоментное (клиническое) изготовление временных пластмассовых коронок из быстро полимеризующихся пластмасс.
75. Последствия при чрезмерном / недостаточном препарировании тканей зубов. Пути устранения.
76. Последствия при травмировании краевого пародонта. Пути устранения.
77. Последствия при некачественно снятом оттиске. Пути устранения.
78. Последствия при неплотном прилегании цельнолитого металлического каркаса к тканям зуба. Пути устранения.
79. Последствия при неплотном прилегании цельнолитого металлического каркаса к тканям десны. Пути устранения.
80. Последствия неверного планирования ортопедического лечения искусственными коронками.
81. Ошибки на клинических этапах изготовления искусственных коронок.
82. Ошибки на лабораторных этапах изготовления искусственных коронок.
83. Тактика врача при выявлении ошибок при протезировании искусственными коронками.
84. Пути устранения ошибок и осложнений при протезировании искусственными коронками.
85. Этиология полного разрушения коронки зуба.
86. Классификация штифтовых конструкций.
87. Требования, предъявляемые к корню зуба.
88. Показания к выбору штифтовой конструкции в зависимости от клинического состояния придесневой части корня
89. Анатомические особенности строения зубов верхней и нижней челюсти.
90. Рентгенологическое обследование корней, используемых под штифтовые конструкции.
91. Показания к выбору штифтовой конструкции в зависимости от клинического состояния придесневой части корня
92. Показания к применению штифтовых зубов и требования, предъявляемые к ним.
93. Требования, предъявляемые к корню.
94. Подготовка придесневой части и канала корня.
95. Прямой метод изготовления восковой композиции со штифтом.
96. Косвенный метод изготовления штифтовой культевой конструкции.
98. Полное разрушение коронок многокорневых зубов с непараллельными каналами. Прямые методы изготовления штифтовых культевых конструкций многокорневых зубов с непараллельными каналами.
99. Прямой метод изготовления штифтовой культевой конструкции на многокорневые зубы с непараллельными каналами анкерными штифтовыми вкладками.

100. Ошибки и осложнения лечения патологии твердых тканей зубов ортопедическими конструкциями.
101. Классификация дефектов зубных рядов (Кеннеди, Гаврилов, Бетельман, Пономарева, Курляндский, Вильд).
102. Понятие о функциональной перегрузке зубов и компенсаторных механизмах зубо -челюстной системы. Травматическая окклюзия и ее виды.
103. Клинические проявления вторичных деформаций прикуса, феномен Попова-Годона.
104. Статистические методы определения жевательной эффективности по Н.И. Агапову и И.М. Оксману. Преимущества и недостатки данных методов. Методы расчетов коэффициентов жевательной эффективности
105. Одонтопародонтограмма по В.Ю. Курляндскому. Цель данного метода. Методика расчета. Анализ результатов.
106. Виды мостовидных протезов.
107. Свойства базисного воска.
108. Изготовление прикусных валиков и требования к ним.
109. "Центральная окклюзия", ее признаки, методы ее определения.
110. Тактика врача на этапе определения центральной окклюзии при различных группах дефектов.
111. Показания к применению паяных мостовидных протезов с опорными штампованными коронками.
112. Выбор опорных зубов и их оценка.
113. Клинические этапы изготовления мостовидных протезов с опорными штампованными коронками.
114. Лабораторные этапы изготовления мостовидных протезов с опорными штампованными коронками.
115. Показания к протезированию мостовидными протезами, показания к протезированию цельнолитыми мостовидными протезами.
116. Исследование опорных зубов под цельнолитые несъемные мостовидные протезы. Исследование диагностических моделей в параллеломере.
117. Методика препаровки опорных зубов под цельнолитые коронки.
118. Клинические и лабораторные этапы изготовления цельнолитых несъемных мостовидных протезов.
119. Техника проведения различных видов анестезий.
120. Анатомическое строение зубов. Топография пульповой камеры.
121. Набор инструментов, необходимый для препарирования опорных зубов под цельнолитые мостовидные протезы.
122. Анатомическое строение зубодесневой борозды, эпителий прикрепления. Изменения с возрастом и при патологии. Понятия зубодесневой карман.
123. Влияние искусственных коронок на краевой парадонт.
124. Требования к коронкам, форма и расположение уступа.
125. Методы ретракции.
126. Силиконовые материалы, предназначенные для получения уточненных слепков, однофазные и двухфазные, формы выпуска. Методики снятия двойных слепков
127. Этапы подбора цвета облицовочного материала.
128. Ошибки и осложнения, которые могут возникнуть на этапах припасовки и подбора цвета.

5.2. Темы письменных работ (рефераты, контрольные)

Защита истории болезни по теме: "Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов и дефектов зубных рядов несъемными конструкциями".

5.3. Фонд оценочных средств

Тесовые задания в количестве 1000 штук.

Ситуационные задачи 100 штук.

5.4. Примеры оценочных средств (5 тестов, 2 задачи)

1. К IV классу по Блэку относятся полости:
 - # а)на оральной поверхности фронтальных зубов;
 - # б)на жевательной поверхности моляров и премоляров;
 - # в)на апроксимальных поверхностях фронтальной группы зубов;
 - @ г)на апроксимальных поверхностях и режущем крае фронтальной группы зубов;
 - # д)на щёчной поверхности резцов.
2. Клинической коронок зуба является его часть:
 - # 1)от окклюзионной поверхности до цемента;
 - # 2)интактная коронка;
 - @ 3)от окклюзионной поверхности до десны;
 - # 4)от окклюзионной поверхности до надкостницы;
 - # 5)от окклюзионной поверхности до кости."
3. К V классу по классификации Блэка относят полости располагающиеся:
 - # 1)на жевательной поверхности моляров и премоляров;
 - # 2)на апроксимальных поверхностях моляров и премоляров;
 - # 3)на апроксимальных поверхностях фронтальной группы зубов;
 - # 4)на апроксимальных поверхностях и режущем крае фронтальной группы зубов;
 - @ 5)в пришеечной области всех групп зубов.
4. Металлические штампы изготавливают из:
 - # 1)золота;
 - @ 2)мелота;
 - # 3)палладия;
 - # 4)свинца;
 - # 5)титана.

5. Температура плавления золота (в градусах С):

а)960;
@ б)1064;
в)530;
г)1555;
д)1670.

1. У больного при осмотре полости рта обнаружено стирание коронок 11, 21, 22 на 1/2. Остальные зубы интактные. Составьте план лечения. Ответ: эндодонтическое лечение, протезирование комбинированными коронками.

2. Пациент обратился с жалобой на разрушение коронки 16 зуба. Объективно: клиническая коронка 16 зуба низкая, разрушена кариесом. Зуб депульпирован, устойчив, перкуссия безболезненная. На рентгенограмме - корневые каналы запломбированы до верхушек корней, патологических изменений пародонта нет. Определите план лечения. Ответ: изготовление литой разборной культовой штифтовой вкладки, изготовление цельнолитой металлической коронки.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Бычков В.А (ред.), Аболмасов Н.Г (ред.), Аболмасов Н.Н (ред.), Аль-Хаким А (ред.)	Ортопедическая стоматология. Учебник: 6-е изд.	МЕДпресс-информ, 2008	240
Л1.2	Еричев В.В (ред.), Лебеденко И.Ю (ред.), Марков Б.П (ред.)	Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии для студентов 3-го курса:	Практическая медицина, 2009	100
Л1.3	Лебеденко И.Ю. (ред.), Каливрадзян Э.С. (ред.)	Ортопедическая стоматология. Учебник:	ГЭОТАР-Медиа, 2015	40
Л1.4	Аболмасов Н.Г (ред.)	Ортопедическая стоматология. Учебник: 5-е изд.	МЕДпресс-информ, 2007	4
Л1.5	Трезубов В.Н (ред.)	Ортопедическое лечение с применением металлокерамических зубных протезов. Учебное пособие:	МИА, 2007	5
Л1.6	Лебеденко И.Ю. (ред.), Каламкарров С.Х. (ред.)	Ортопедическая стоматология. Алгоритмы диагностики и лечения. Учебное пособие:	МИА, 2008	5
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.7	Ибрагимов Т.И. (ред.)	Запись и ведение медицинской карты в клинике ортопедической стоматологии. Учебное пособие	ГЭОТАР-Медиа, 2012	3
Л1.8	Аболмасов Н.Г (ред.)	Ортопедическая стоматология. Учебник: 5-е изд.	МЕДпресс-информ, 2007	4
Л1.9	Лебеденко И.Ю. (ред.), Арутюнов С.Д. (ред.), Ряховский А.Н. (ред.)	Ортопедическая стоматология. Национальное руководство:	ГЭОТАР-Медиа, 2016	5

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Расулов М.М. (ред.), Ибрагимов Г.И. (ред.), Лебеденко И.Ю. (ред.)	Зубопротезная техника. Учебник: 2-е изд.	ГЭОТАР-Медиа, 2016	50
Л2.2	Трезубов В.Н (ред.)	Предварительное лечение больных перед зубным протезированием. Учебное пособие:	МИА, 2009	5
Л2.3	Лебеденко И.Ю (ред.), Арутюнов С.Д. (ред.), Ступников А.А. (ред.), Антоник М.М. (ред.)	Клинические методы диагностики функциональных нарушений зубочелюстной системы. Учебное пособие: 2-е изд.	МЕДпресс-информ, 2008	5
Л2.4	Жулев Е.Н., Курякина Н.В, Митин Н.Е.	Ортопедическая стоматология. Фантомный курс. Учебник:	ООО"МИА", 2011	5

6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.1	Шпак Н.С. (ред.), Рябцева П.Ю. (ред.)	Зубопротезирование (простое протезирование). Учебно-методическое пособие для самостоятельной внеаудиторной работы студентов 3 курса стоматологического факультета (6 семестр). В 2-х частях: Ч.2	ДГМУ, 2017	5000
ЛЗ.2	Оскольский Г.И (ред.), Юркевич А.В (ред.)	Оттисные материалы. Учебно-методическое пособие для студентов стоматологического факультета: 0	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2008	23
ЛЗ.3	Шпак Н.С (ред.), Рябцева П.Ю (ред.)	Зубопротезирование (простое протезирование). Учебно-методическое пособие для студентов 3-го курса (5-й семестр) стоматологического факультета. В 2-х частях: Ч.1	ГБОУ ВПО ДВГМУ, 2013	5000
ЛЗ.4	Шпак Н.С. (ред.), Рябцева П.Ю.	Зубопротезирование (простое протезирование). Учебно-методическое пособие для самостоятельной внеаудиторной работы студентов 3 курса стоматологического факультета (5 семестр). В 2-х частях: Ч.1	ДВГМУ, 2017	5000
ЛЗ.5	Рябцева П.Ю (ред.), Шпак Н.С (ред.)	Зубопротезирование (простое протезирование). Учебно-методическое пособие для студентов 3-го курса (6-й семестр) стоматологического факультета. В 2-х частях: Ч.2	ГБОУ ВПО ДВГМУ, 2015	5000
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Научная электронная библиотека eLIBRARY https://elibrary.ru/defaultx.asp			
Э2	Электронная библиотека ДВГМУ http://www.fesmu.ru/elib/			
Э3	Журнал "Стоматология" https://www.mediasphera.ru/journal/stomatologiya			
Э4	Журнал "Институт стоматологии" https://instom.spb.ru/catalog/magazine/			
Э5	Журнал "Российская стоматология" https://www.mediasphera.ru/journal/rossijskaya-stomatologiya			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Операционная система Windows (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148			
6.3.1.2	Программа Abbyy Fine Reader 8 сетевая версия (25 лицензий), идентификационный номер пользователя: 15806			
6.3.1.3	Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-Стандартный (537 лицензий), 1D24-141222-075052			
6.3.1.4	Программа Statsoft Statistica версия 6.1 серия: 1203d (3 лицензии), Номер эл. ключа: БЯВ08I29 0849y21506A01			
6.3.1.5	Программное обеспечение Microsoft Office (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148			
6.3.1.6	Программа Abbyy Fine Reader 10 сетевая версия (25 лицензий), идентификационный номер пользователя: 30419			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	Электронная библиотека ДВГМУ			
6.3.2.2	Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации			
6.3.2.3	Medline with Full Text на платформе			
6.3.2.4	EBSCOHOST			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Аудитория	Назначение	Оснащение и ПО	Вид работ
УК-2-118	Практические занятия	Установка стоматологическая «Перформер» (5), в соответствии с перечнем материально-технических средств стоматологического кабинета (стоматологическое оборудование, медицинская мебель, инструменты, медикаменты, перевязочный материал)	
УК-2-119	Практические занятия	Установка стоматологическая «Перформер» (1), в соответствии с перечнем материально-технических средств стоматологического кабинета (стоматологическое оборудование, медицинская мебель, инструменты, медикаменты, перевязочный материал)	

УК-2-120	Практические занятия	Установка стоматологическая «Перформер» (2), в соответствии с перечнем материально-технических средств стоматологического кабинета (стоматологическое оборудование, медицинская мебель, инструменты, медикаменты, перевязочный материал)	
ВитаЛайн-27-3	Практические занятия	Стоматологические установки (4), лоток для инструментов, полимеризационная лампа, зеркало стоматологическое, пинцет стоматологический, зонд угловой, экскаватор, шпатель стоматологический, штопфер, гладилка, набор инструментов для снятия зубных отложений, сепаратор, клинья, матрицедержатель и набор матриц, инструменты эндодонтические, парапульпарные штифты, набор запасных челюстей. В соответствии с перечнем материально-технических средств стоматологического кабинета (стоматологическое оборудование, медицинская мебель, инструменты, автоклав, стерилизаторы, медикаменты, перевязочный материал).	
Щелкунчик-28-1	Практические занятия	ПК (1), мультимедийный проектор (1), доска (1)	
СГ-28-1	Практические занятия	Установка стоматологическая «Айдек» (1), кресло стоматологическое (1), УФО полка (1), камера ультрафиолетовая (1), лампа полимеризационная (1), компьютер (1), принтер (1), учебные таблицы, медицинский инструментарий и расходные материалы, используемые в ортодонтии, негатоскоп (1)	
УК-2-ЛЗ-3	Лекции	Ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), экран (1), , парт (78), столов(6), обычных стола(3), стульев(12), кафедра(1).	
УК-3-ЛЗ-4	Лекции	Ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), экран (1), парты (24), кафедра(1).	
УК-1-ЛЗ-512	Лекции	Ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), экран (1), Microsoft: Office Professional Plus 2013 Windows 8.1 Professional программа распознавания текста Abbyy: Fine Reader сетевая версия 10 Kaspersky: End point Security стандарт	Лек
ООО «Щеглова В.Ф.»-27-3	Практические занятия	Стоматологические установки (11), лоток для инструментов, полимеризационная лампа, зеркало стоматологическое, пинцет стоматологический, зонд угловой, экскаватор, шпатель стоматологический, штопфер, гладилка, набор инструментов для снятия зубных отложений, сепаратор, клинья, матрицедержатель и набор матриц, инструменты эндодонтические, парапульпарные штифты, набор запасных челюстей. В соответствии с перечнем материально-технических средств стоматологического кабинета (стоматологическое оборудование, медицинская мебель, инструменты, автоклав, стерилизаторы, медикаменты, перевязочный материал).	